



futuro

Suplemento de ciencias de **Página12**

Año 15 / N° 818 06 . 11 . 2004

POR PABLO CAPANNA

Corría el año 1940, y Hollywood ya había comenzado a producir películas de guerra. Ese año la Warner estrenaba *Muerte en el aire* (*Murder in the Air*), dirigida por el desconocido Lewis Seiler. El protagonista era Ronald Reagan, futuro gobernador de California y presidente de Estados Unidos, aquí acompañado por la olvidada Lya Lys.

En el afiche se podía ver un bombardero bimotor que estallaba en el aire, herido por un haz de rayos que desde tierra le disparaba un ominoso artilugio con aspecto de transformador. La leyenda prometía: “¡Enemigos ocultos! ¡Secretos robados! ¡Un arma misteriosa y su rayo de horror! ¡Vea al Servicio Secreto luchando por el poder del arma más terrorífica jamás inventada!”

El inexpresivo Ronald Reagan encarnaba aquí al agente secreto Brass Bancroft, que protegía de ominosos espías al “proyector inercial”, destinado a ser el arma más espantosa de todos los tiempos. Con ese rayo “América sería invencible”, y esta circunstancia habría de convertirla en “la mayor fuerza al servicio de la paz mundial”. Obviamente, lo que era bueno para Estados Unidos tenía que ser bueno para la humanidad.

Ese “rayo misterioso” obviamente no era aquel al cual le había cantado Gardel en *El día que me quieras*. Era el más reciente avatar de un sueño paranoico, la fantasía colectiva de la súper-arma que haría invencible para siempre a Estados Unidos. Ese papel ya lo habían desempeñado otras armas como el submarino de Fulton, allá por 1806, y el poder aéreo de Billy Mitchell, en vísperas de la Segunda Guerra Mundial. Durante la Guerra Fría, las armas finales habían sido las bombas nucleares de Edward Teller, los bombarderos del Comando Aéreo Estratégico y los misiles intercontinentales.

A Reagan, que abandonaba los papeles de cowboy y al año siguiente se disponía a encarnar a un voluntario norteamericano al servicio de la RAF en *International Squadron* (1941), aquel rayo debe de habérsele grabado en el inconsciente. Cuarenta y tres años más tarde, siendo ya presidente de Estados Unidos, fue él quien anunció aquella parafernalia de satélites y rayos láser que fue bautizada como Iniciativa de Defensa Estratégica (SDI). Prometió que con ella no sólo se iba a neutralizar el poder soviético sino cualquier amenaza posible para la Unión. Por una extraña paradoja, la prensa comenzó a mencionar el sistema como *Star Wars* o *Guerra de las Galaxias*, aunque se diría que en la película de Lucas se trataba más bien de luchar contra el Imperio, no de consolidarlo.

SI QUIERES LA PAZ, PREPARA LA GUERRA

El 23 de marzo de 1983 el presidente Ronald Reagan (1911-2004), flanqueado por George Bush (padre) se dirigía a la Unión, pero indirectamente hablaba para la URSS, “el Imperio del Mal”: “Déjenme compartir con ustedes una visión esperanzada del futuro. Nos estamos embarcando en un programa destinado a contrarrestar la espantosa amenaza de los misiles soviéticos mediante medidas defensivas

RONALD REAGAN, EL PROYECTO STAR WARS Y EL FIN DE LA GUERRA FRIA

El lado oscuro de la fuerza

A escasos días del triunfo electoral de George Bush Jr., que parece una broma de mal gusto para todo el planeta, no está de más recordar que su antecesor Ronald Reagan también era aficionado a los proyectos apocalípticos, como *La guerra de las galaxias*, un irrisorio programa defensivo (con una parafernalia de satélites y rayos láser) para neutralizar el poder soviético. Pero lo interesante es que las ideas que finalmente cuajaron en esa intrincada red de emprendimientos militares había nacido en la cabeza de grupos de ciencia ficción, que así consiguieron transformar sus fantasías en un arma política. Es difícil pensar que la lluvia de fuego que se bate sobre Irak haya nacido también en círculos “ciencia ficcionalistas”, pero nunca se sabe.

(...) He convocado a la comunidad científica de nuestro país, a los hombres que nos dieron las armas nucleares, para que pongan su talento al servicio de la causa de la humanidad y de la paz mundial, dándonos los medios para volver impotentes y obsoletas aquellas armas (...) Mis amigos de América, esta noche estamos lanzando una iniciativa que encierra la promesa de cambiar la historia humana”.

Fuera de los militares, los sectores más duros del Partido Republicano y algunos escritores de ciencia ficción, no eran muchos los que compartían la ciega confianza que Reagan depositaba en la SDI. Los científicos no comprometidos fueron muy escépticos y la juzgaron un bluff. Ese mismo año, la Conferencia Episcopal católica norteamericana dio una declaración que decía: “La carrera armamentista debe ser condenada como un peligro, un acto de agresión contra los pobres, una locura que nunca nos dará esa seguridad que promete”.

Toda esta historia iba a contarla más tarde el historiador Martin Rogin en un libro titulado *Ronald Reagan, la película y otros episodios de demagogia política* que publicó la Universidad de California en 1987.

EL RAYO MISTERIOSO

El mismo año 1940 en el que Reagan, desde la pantalla del cine, la emprendía a tiros y trompadas contra los enemigos de la democracia, en el *New York Times* del 22 de septiembre aparecía un artículo bastante sensacionalista. En él se le atribuía al octogenario inventor Nikola Tesla el proyecto de un dispositivo capaz de crear “una Muralla China invisible” que protegería a Estados Unidos de todo mal, dándole “absoluta protección contra cualquier ataque aéreo”. Se trataba de un haz de rayos “de una cienmillonésima de cm2 de diámetro” que con su enorme voltaje destruiría los aviones enemigos en vuelo, cumpliendo con su misión de “destruictividad defensiva”.

Cuarenta y tres años más tarde, algo bastante parecido (el láser de partículas) ya resultaba factible. Por entonces hacía su aparición la tercera generación de armas nucleares. La primera había sido la bomba de fisión (A), y la segunda era la de fusión (H). La tercera generación usaría una bomba atómica para detonar una de hidrógeno y “bombear” láseres de rayos X en un radio de alcance extremo. Estas armas orbitales se complementarían con un sistema satelital de alerta temprana que permitiría reaccionar al instante ante cualquier posibilidad de ataque enemigo. Ese fue el motivo por el cual Estados Unidos se negó a considerar la iniciativa soviética de desarme de 1985-87. Por otra parte, usar ese tipo de armas hubiera sido violar los tratados de desmilitarización del espacio.

También había muchos que pensaban que el proyecto agotaría las finanzas estadounidenses, a pesar de que el programa espacial ya había sido recortado tanto como los servicios asistenciales. Con él se vinculaba la construcción del “Desertrón”, un acelerador dotado de un presupuesto de 2000 millones de dólares que había sido diseñado con la intención de que sirviera para desarrollar el láser de partículas. Su elevado costo hizo que no



